

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVNÍŠTĚ VIROLOGIE**

**Příl. č. 3**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Cihlářová  
Schválil: MUDr. Hrubá

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>C)</sup>	Statim <sup>D)</sup>
<b>Herpes simplex virus typ 1, 2</b> (HSV-1, HSV-2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- herpes labialis</li> <li>- herpes genitalis</li> <li>- aftózní stomatitis</li> <li>- tonzilofaryngitis</li> <li>- ezofagitis</li> <li>- colitis</li> <li>- gastritis</li> <li>- pneumonie</li> <li>- keratokonjunktivitis</li> <li>- meningoencefalitis</li> <li>- kontakt. dermatitis (h. gladiatorum)</li> <li>- eczema herpet. Kaposi</li> <li>- paronychia</li> <li>- generalizovaná infekce u imunosuprimovaných osob</li> <li>- hepatitis</li> <li>- novorozenecká infekce</li> </ul>	- srážlivá krev (sérum) - mok <sup>A)</sup>	<b>KFR</b> (celk. protilátky)	2x týdně (Po, Čt)	2. – 5. den	
		- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA) – jen IgG anti- HSV-2	<b>CLIA</b> (IgM anti-HSV-1/2, IgG anti – HSV-1, IgG anti-HSV-2)	denně	1. - 5. den	ano
		- nesrážlivá krev (EDTA) - mok - výtěr a stěr ze spojivek, genitálií - tekutina z puchýřků - sliny - moč - další dle klinického nálezu	<b>PCR</b>  (průkaz DNA HSV-1 a HSV-2)	dle potřeby	2. – 4. den	ano
<b>Herpes hominis virus typ 6</b> (HHV 6)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 6. dětská nemoc (exanthema subitum)</li> <li>- syndrom infekční mononukleózy s negat. EBV, CMV</li> </ul>	- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA)	<b>IF</b> (sérum IgM, IgG)	1–2x týdně (Út, Pá)	2. – 7. den	ano

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVNÍŠTĚ VIROLOGIE**

**Příl. č. 3**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Cihlářová  
Schválil: MUDr. Hrubá

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>C)</sup>	Statim <sup>D)</sup>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- některé lymfoproliferat. stavy</li> <li>- hepatitis</li> <li>- atypická lymfocytóza</li> <li>- febrilie v dětském věku</li> <li>- pneumonie</li> <li>- imunodeficience</li> <li>- encefalitis</li> <li>- hepatosplenomegalie</li> <li>- sledování imunosuprimovaných</li> </ul>					
<b>Varicella zoster virus (VZV)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- varicella</li> <li>- herpes zoster</li> <li>- keratokonjunktivitis</li> <li>- pneumonie</li> <li>- encefalitis</li> <li>- sledování imunosuprim. osob</li> <li>- postvaccinační protilátky</li> </ul>	- srážlivá krev (sérum) - mok <sup>A)</sup>	<b>IF</b> (IgM, IgG)	1–2x týdně (Út, Pá)	2. – 7. den	ano
			Test na <b>aviditu</b> IgG (ELISA) <sup>E)</sup>	dle potřeby (2–3x týdně)	3. – 5. den	ano
		- nesrážlivá krev (EDTA) - mok - tekutina z puchýřků - oční stěry ...	<b>PCR</b> (průkaz DNA)	dle potřeby	2. – 4. den	ano
<b>Cytomegalovirus (CMV)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kongenitální cytomegalie</li> <li>- uzlinový syndrom</li> <li>- cytomegal. mononukleosa</li> <li>- abortus</li> <li>- malformace plodu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- srážlivá krev (sérum)</li> <li>- nesrážlivá krev (EDTA)</li> </ul>	<b>CLIA</b> (IgM, IgG)	denně	2. den	ano
			Test na <b>aviditu</b> IgG (ELISA) <sup>E)</sup>	dle potřeby (2–3x týdně)	3. – 4. den	ano

*Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Požívání kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.*

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ VIROLOGIE**

**Příl. č. 3**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Cihlářová  
Schválil: MUDr. Hrubá

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>C)</sup>	Statim <sup>D)</sup>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- retinitis</li> <li>- interstic. cytomegalovirová pneumonie</li> <li>- hepatitis</li> <li>- sledování imunosuprim. osob</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nesrážlivá krev (EDTA)</li> <li>- mok</li> <li>- moč</li> <li>- další dle klin. obrazu</li> </ul>	PCR (průkaz DNA)	dle potřeby	2. – 4. den	ano
Virus Epstein-Barrové (EBV)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- infekční mononukleosa</li> <li>- uzlinový a únavový syndrom</li> <li>- virová hepatitis NANBNC</li> <li>- nasopharyngeální ca</li> <li>- morbus Hodgkin</li> <li>- ca Waldayerova okruhu</li> <li>- Burkittův lymfom</li> <li>- lymfoproliferativní stavy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- srážlivá krev (sérum)</li> <li>- nesrážlivá krev (EDTA)</li> </ul>	CLIA (IgM anti-VCA, IgG anti-VCA, IgG anti-EBNA-1)	denně	2. – 3. den	ano
			Imunochromatografie (průkaz heterofilních protilátek)	dle potřeby	1. – 2. den	ano
			Test na <b>aviditu</b> IgG (ELISA) <sup>E)</sup>	dle potřeby (2–3x týdně)	3. – 4. den	ano
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- srážlivá krev (sérum)</li> <li>- nesrážlivá krev (EDTA)</li> <li>- mok<sup>A)</sup></li> </ul>	IF (IgM anti-VCA, IgG anti-VCA)	2–3x týdně	2. – 3. den	ano
			IF anti-EA	denně		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- srážlivá krev (sérum)</li> <li>- nesrážlivá krev (EDTA)</li> </ul>	Western blot (Imunoblot) (protilátky proti jednotlivým antigenům) <b>IgM</b> , IgG	dle potřeby	2. – 7. den	ano		

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ VIROLOGIE**

**Příl. č. 3**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Cihlářová  
Schválil: MUDr. Hrubá

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>C)</sup>	Statim <sup>D)</sup>
		- nesrážlivá krev (EDTA) - mok	PCR (průkaz DNA)	dle potřeby	2. – 4. den	ano
<b>Virus hepatitidy A (HAV)</b>	- hepatitis - kontakty s onemocněním - kontrola očkování	- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA)	CMIA (IgM, IgG)	denně	1. - 2. den	ano
<b>Virus hepatitidy B (HBV)</b>	- hepatitis - kontrola sér dárců - kontrola účinnosti léčby - cirrhosa jater - ca jater - kontrola očkování	- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA)	CMIA (HBsAg, anti-HBs, celkové anti-HBc protilátky, anti-HBc IgM, HBeAg, anti- HBe)	denně	1. - 2. den	ano
			CMIA HBsAg konfirmační test	dle potřeby	2. den	
		- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA)	PCR (průkaz DNA kvantitativně)	1x týdně	2. – 6. den	
<b>Virus hepatitidy C (HCV)</b>	- hepatitis - kontrola sér dárců - kontrola účinnosti léčby - cirrhosa jater	- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA)	CMIA (celkové protilátky)	denně	1. - 2. den	ano
			Western blot (Imunoblot) (konfirmační test) (protilátky proti jednotlivým antigenům)	dle potřeby	2. den	

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ VIROLOGIE**

**Příl. č. 3**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Cihlářová  
Schválil: MUDr. Hrubá

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>C)</sup>	Statim <sup>D)</sup>
	- ca jater	- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA)	<b>PCR</b> (průkaz RNA kvantitativně) <b>Reverzní hybridizace</b> (určení genotypu)	1–2x týdně dle potřeby 1–2x týdně dle potřeby	2. – 6. den 3. - 7. den	
<b>Virus hepatitidy D</b> (HDV)	hepatitis (v případě positivity hepatitidy B)	- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA)	CLIA (celkové protilátky)	dle potřeby	2. – 3. den	ano
		- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA)	<b>PCR</b> (průkaz RNA)	dle potřeby	2. – 4. den	
<b>Virus hepatitidy E</b> (HEV)	hepatitis	- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA)	<b>ELISA</b> (IgM, IgG)	2–3x týdně	2. - 4. den	ano
			<b>Western blot (Imunoblot)</b> (protilátky proti jednotlivým antigenům) (IgM, IgG)	dle potřeby	2. - 4. den	
			<b>PCR</b> (průkaz RNA)	dle potřeby	2. – 4. den	ano
<b>Human immunodeficiency virus type 1,2</b> (HIV)	- susp. AIDS - preventivní vyšetření - vyšetření v graviditě - vyšetření kontaktů - certifikáty do zahraničí	- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA)	<b>CMIA</b> (celkové protilátky anti- HIV 1, 2; průkaz antigenu)	denně	1. - 2. den	ano

*Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Požívání kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vtištění slouží pouze jako informační dokument.*

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ VIROLOGIE**

**Příl. č. 3**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Cihlářová  
Schválil: MUDr. Hrubá

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>(C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>(C)</sup>	Statim <sup>(D)</sup>
	- kontrola sér dárců					
<b>Adenoviry</b>	- horečnatá faryngitis - faryngokonjunktivální horečka - akutní chřipkové onem. - konjunktivitis - epid. keratokonjunktivitida - pneumonie	- srážlivá krev (sérum)	<b>KFR</b> (celkové protilátky)	2x týdně (Po, Čt)	2. – 5. den	
			<b>ELISA</b> (IgM)	2x týdně (Út, Pá)	2. – 5. den	ano
		- výtěr z nosohltanu - BAL - sputum - výplach - stěr ze spojivky	<b>PCR</b> multiplex (průkaz DNA adenovirů) <sup>(H)</sup>	dle potřeby	1. – 2. den	ano
	- mezenteriální lymfadenitida - akutní gastroenteritis	- stolice	<b>Imunochromatografie</b> (průkaz antigenu)	dle potřeby	1. - 2. den	ano
<b>Virus chřipky A, B</b>	- chřipka - akutní bronchitis - pneumonie - encefalitis	- srážlivá krev (sérum)	<b>KFR</b> (celkové protilátky)	2x týdně (Po, Čt)	2. – 5. den	
		- výtěr z nosohltanu - BAL - sputum - výplach - sekční materiál	<b>PCR</b> multiplex (průkaz RNA virů chřipky A, chřipky B) <sup>(H)</sup>	dle potřeby	1. – 2. den	ano
<b>Virus parainfluenzy typ 1,2,3,4</b>	- bronchiolitis - pneumonie	- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA)	<b>ELISA</b> (IgM, IgA, IgG)	2x týdně	2. – 4. den	ano

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Požívání kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ VIROLOGIE**

**Příl. č. 3**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Cihlářová  
Schválil: MUDr. Hrubá

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>C)</sup>	Statim <sup>D)</sup>
	- krup - encefalitis	- výtěr z nosohltanu - BAL - sputum - výplach	PCR multiplex (průkaz RNA viru parainfluenzy) <sup>H)</sup>	dle potřeby	1. - 2. den	ano
<b>Respirační syncyziální virus (HRSV)</b>	- bronchiolitis - pneumonie - encefalitis	- srážlivá krev (sérum)	KFR (celkové protilátky)	2x týdně (Po, Čt)	2. – 5. den	
			ELISA (IgM)	2x týdně (Út, Pá)	2. – 5. den	ano
		- výtěr z nosohltanu - BAL - sputum - výplach	PCR multiplex (průkaz RNA RSV) <sup>H)</sup>	dle potřeby	1.- 2. den	ano
<b>Lidský Metapneumovirus (HMPV)</b>	- bronchiolitis - pneumonie - akutní resp. onemocnění	- výtěr z nosohltanu - BAL - sputum - výplach	PCR multiplex (průkaz RNA H-MPV) <sup>H)</sup>	dle potřeby	1. – 2. den	ano
<b>Rhinoviry (HRV)</b>	- akutní resp. onemocnění	- výtěr z nosohltanu - BAL - sputum - výplach	PCR multiplex (průkaz RNA HRV) <sup>H)</sup>	dle potřeby	1. – 2. den	ano
	- pertussis	- srážlivá krev (sérum)	ELISA (IgA, IgM, IgG)	1–2x týdně (Út, Pá)	2. – 4. den	ano

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVNÍŠTĚ VIROLOGIE**

**Příl. č. 3**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Cihlářová  
Schválil: MUDr. Hrubá

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>C)</sup>	Statim <sup>D)</sup>
<b>Bordetella pertusis, B. parapertussis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- parapertussis</li> <li>- přetrvávající kašel</li> <li>- kontrola očkování</li> </ul>		<b>ELISA</b> (IgA, IgG proti pertusovému toxinu)	1–2x týdně (Út, Pá)	2. – 4. den	ano
			<b>ELISA</b> (IgA proti pertusovému toxinu)	1x týdně	3. – 7. den	ano
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- nasofarangeální výtěr</li> <li>- aspirát</li> </ul>	<b>PCR</b> (průkaz DNA)	dle potřeby	2. – 3. den	ano
<b>Mycoplasma pneumoniae</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- primární atyp. pneumoniae</li> <li>- bronchopneumonie</li> <li>- respirační onemocnění</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- srážlivá krev (sérum)</li> <li>- nesrážlivá krev (EDTA)</li> </ul>	<b>ELISA</b> (IgM, IgA, IgG)	2x týdně (Út, Pá)	2. – 5. den	ano
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- výtěr z nosohltanu</li> <li>- BAL</li> <li>- sputum</li> <li>- výplach</li> </ul>	<b>PCR</b> (průkaz DNA)	dle potřeby	2. – 3. den	ano
<b>SARS-CoV-2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- respirační onemocnění</li> <li>- postvakcinační protilátky</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- srážlivá krev (sérum)</li> <li>- nesrážlivá krev (EDTA)</li> </ul>	<b>CMIA</b> (IgG)	denně	1. - 2. den	ano
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- respirační onemocnění</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- výtěr z nosohltanu</li> <li>- sliny</li> </ul>	<b>PCR</b> (průkaz RNA)	denně	do 48 hodin	ano
<b>Mycoplasma hominis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nespecifická uretritis</li> <li>- endometritis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- výtěr z uretry, cervixu, vaginy</li> <li>- moč</li> </ul>	<b>Kultivace a citlivost na ATB<sup>G)</sup></b>	dle potřeby	2. – 4. den	

*Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Požívání kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.*



**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ VIROLOGIE**

**Příl. č. 3**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Cihlářová  
Schválil: MUDr. Hrubá

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>C)</sup>	Statim <sup>D)</sup>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- salpingitis</li> <li>- vaginitis</li> <li>- neonatální infekce</li> <li>- artritida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- novorozenci: BAL, výtěr, výplach horních cest dýchacích, kloubní tekutina</li> <li>- srážlivá krev (sérum)</li> <li>- nesrážlivá krev (EDTA)</li> </ul>	<p><b>IF (IgM, IgA, IgG)<sup>F)</sup></b></p>	2–3x týdně	2. – 5. den	
<b>Mycoplasma genitalium</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nespecifická uretritis</li> <li>- gynekologické záněty</li> <li>- infertilita</li> <li>- artritida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- výtěr z uretry, cervixu, vaginý</li> <li>- moč</li> </ul>	<p><b>PCR (průkaz DNA)</b></p>	dle potřeby	2. – 4. den	
<b>Ureaplasma spp.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nespecifická uretritis</li> <li>- prostatitis</li> <li>- epidydimitis</li> <li>- infertilita</li> <li>- neonatální infekce</li> <li>- artritida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- výtěr z uretry, cervixu, vaginý</li> <li>- moč</li> </ul>	<p><b>Kultivace a citlivost na ATB<sup>G)</sup></b></p>	dle potřeby	2. – 4. den	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- novorozenci: BAL, výtěr, výplach horních cest dýchacích, kloubní tekutina</li> <li>- srážlivá krev (sérum)</li> <li>- nesrážlivá krev (EDTA)</li> </ul>	<p><b>IF (IgM, IgA, IgG)<sup>F)</sup></b></p>	2–3x týdně	2. – 5. den	

*Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Požívání kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.*

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVNÍŠTĚ VIROLOGIE**

**Příl. č. 3**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Cihlářová  
Schválil: MUDr. Hrubá

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>C)</sup>	Statim <sup>D)</sup>
<b>Neisseria gonorrhoeae</b>	- uretritis - gynekologické záněty - prostatitis - novorozenecká konjunktivitida - infertilita - novorozenecká atypická pneumonie a bronchitis	- výtěr z uretry, cervixu - stěr z oční spojivky - moč - BAL - nasofaryngeální stěr	PCR (průkaz DNA)	dle potřeby	2. – 4. den	
<b>Lidský papillomavirus (HPV)</b>	- preventivní vyšetření - podezření na ca děložního čípku i dalších nádorů v anogenitální oblasti, případně v oblasti hlavy a krku	- výtěr z cervixu	PCR real time (průkaz DNA – 16, 18 HR a další vybrané HR typy)	1x za 2 týdny	2. – 11. den	
		- u mužů stěr ze sulcus coronarius (případně stěr z dalších podezřelých míst)	PCR reverzní hybridizací (průkaz HR a LR)	dle potřeby	3. – 7. den	
<b>Chlamydia psittaci</b>	- pneumonie - bronchitis - sinusitis - konjunktivitida	- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA) – ELISA testy	IF (anti-Ch.psitt. IgM, IgA, IgG) B)	denně	2. den	
			ELISA (anti-chlamydia IgM, IgA, IgG)	3x týdně	2. – 3. den	
<b>Chlamydia trachomatis</b>	- nespecifická uretritis - gynekologické záněty - konjunktivitida (u dospělých i novorozenců)	- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA) - ELISA testy	IF (anti-Ch.trachomatis IgM, IgA, IgG) <sup>B)</sup>	denně	2. den	
			ELISA (anti-Ch.trachomatis IgA, IgG)	2x týdně (Út, Čt)	2. – 4. den	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Požívání kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytisknutí slouží pouze jako informační dokument.

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ VIROLOGIE**

**Příl. č. 3**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Cihlářová  
Schválil: MUDr. Hrubá

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>C)</sup>	Statim <sup>D)</sup>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- artritida</li> <li>- infertilita</li> <li>- novorozenecká atypická pneumonie, bronchitida</li> <li>- lymfogranuloma venereum</li> <li>- trachom</li> </ul>		<b>ELISA</b> (anti-chlamydia IgM, IgA, IgG)	3x týdně	2. – 3. den	
			<b>Western blot (Imunoblot)</b> (protilátky proti jednotlivým antigenům) IgA, IgG	dle potřeby	2. – 5. den	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- výtěr z uretry, cervixu</li> <li>- stěr z oční spojivky</li> <li>- moč</li> <li>- BAL</li> <li>- nasofaryngeální stěr</li> </ul>	<b>PCR</b> (průkaz DNA)	dle potřeby	2. – 4. den	
<b>Chlamydia pneumoniae</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pneumonie</li> <li>- respirační onemocnění</li> <li>- konjunktivitida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- srážlivá krev (sérum)</li> <li>- nesrážlivá krev (EDTA) - ELISA testy</li> </ul>	<b>IF</b> (anti-Ch.pneumoniae IgG, IgA, IgM) <sup>B)</sup>	denně	2. den	
			<b>IF</b> (anti-Ch. pneumoniae IgG, IgA, IgM)	2x týdně	2. – 5. den	
			<b>ELISA</b> (anti-chlamydia IgG, IgA, IgM)	3x týdně	2. – 3. den	
			<b>Western blot (Imunoblot)</b> (protilátky proti jednotlivým antigenům) IgM, IgA, IgG	dle potřeby	2. – 5. den	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- stěr z oční spojivky</li> <li>- sputum</li> <li>- BAL</li> <li>- nazofaryngeální stěr</li> <li>- plná krev (EDTA)</li> </ul>	<b>PCR</b> (průkaz DNA)	dle potřeby	2. – 4. den	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Požívání kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ VIROLOGIE**

**Příl. č. 3**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Cihlářová  
Schválil: MUDr. Hrubá

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>C)</sup>	Statim <sup>D)</sup>
<b>Treponema pallidum</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gravidní a novorozenci</li> <li>- lues</li> <li>- kontakty</li> <li>- kontrola sér</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- srážlivá krev (sérum)</li> <li>- nesrážlivá krev (EDTA)</li> </ul>	<b>RPR</b> (precipitace, netreponemový test)	denně	1. - 2. den	ano
			<b>CMIA</b> (celkové protilátky, treponemový test)	denně	1. - 2. den	ano
<b>Virus příušnic</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- parotitis</li> <li>- meningoencefalitis</li> <li>- orchitis</li> <li>- pankreatitis</li> <li>- kontrola očkování</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- srážlivá krev (sérum)</li> </ul>	<b>ELISA</b> (IgM, IgG)	denně	1. - 2. den	ano
<b>Virus zarděnek</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rubeola</li> <li>- preventivní vyšetření v graviditě</li> <li>- kontakt těhotné s rubeolou</li> <li>- abortus</li> <li>- malformace plodu</li> <li>- encefalitis</li> <li>- kontrola očkování</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- srážlivá krev (sérum)</li> </ul>	<b>ELISA</b> (IgM, IgG)	denně	1. - 2. den	ano
			Test na <b>aviditu</b> IgG (ELISA) <sup>E)</sup>	dle potřeby (2–3x týdně)	3. -5. den	ano
<b>Virus spalniček</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- morbilli</li> <li>- encefalitis</li> <li>- kontrola očkování</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- srážlivá krev (sérum)</li> </ul>	<b>ELISA</b> (IgM, IgG)	denně	1. - 2. den	ano

*Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Požívání kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.*

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ VIROLOGIE**

**Příl. č. 3**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Cihlářová  
Schválil: MUDr. Hrubá

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>C)</sup>	Statim <sup>D)</sup>
<b>Parvovirus B19</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- erythema infectiosum</li> <li>- artropatie</li> <li>- hemoglobinopatie</li> <li>- hydrops fetalis</li> <li>- abortus</li> <li>- předčasný porod</li> <li>- anemie</li> <li>- vasculitis</li> <li>- myokarditis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- srážlivá krev (sérum)</li> <li>- nesrážlivá krev (EDTA)</li> </ul>	<b>CLIA (IgM, IgG)</b>	denně	1. - 2. den	ano
			<b>Western blot (Imunoblot)</b> (protilátky proti jednotlivým antigenům) IgG	dle potřeby	3. – 4. den	
<b>Rotavirus</b>	akutní gastroenteritis	- stolice	<b>Imunochromatografie</b> (průkaz antigenu)	dle potřeby	1. - 2. den	ano
<b>Norovirus</b>	akutní gastroenteritis	- stolice	<b>Imunochromatografie</b> (průkaz antigenu)	dle potřeby	1. - 2. den	ano
<b>Virus středoevropské klíšťové encefalidity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klíšťová encefalitis</li> <li>- syndrom aseptické meningitidy</li> <li>- kontrola očkování</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- srážlivá krev (sérum)</li> <li>- nesrážlivá krev (EDTA)</li> <li>- mok<sup>A)</sup></li> </ul>	<b>ELISA (IgM, IgG)</b>	3x týdně	2. – 3. den	ano
			Test na <b>aviditu</b> IgG (ELISA) <sup>E)</sup>	dle potřeby (2–3x týdně)	3. – 5. den	ano
<b>Borrelia burgdorferi s.l.</b>	- Lymeská nemoc	<ul style="list-style-type: none"> <li>- srážlivá krev (sérum)</li> <li>- nesrážlivá krev (EDTA)</li> </ul>	<b>CLIA (IgM, IgG)</b>	denně	2. den	ano

*Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Požívání kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.*

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVNÍŠTĚ VIROLOGIE**

**Příl. č. 3**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Cihlářová  
Schválil: MUDr. Hrubá

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>C)</sup>	Statim <sup>D)</sup>
		- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA) - mok - punktát	<b>ELISA (IgM, IgG)</b>	1-2x týdně	2. - 5. den	
		- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA) - mok - punktát	<b>Western blot (Imunoblot)</b> (protilátky proti jednotlivým antigenům) IgM, IgG	denně	2. – 3. den	
		- mok - punktát - seškrab z kožních lézí - moč - nesrážlivá krev (EDTA) pouze na začátku akutní fáze	<b>PCR (průkaz DNA)</b>	dle potřeby	2. – 4. den	
<b>Toxoplasma gondii</b>	- toxoplasmóza - uzlinový syndrom - oční záněty (uveitidy apod.) - kontrola před a v graviditě - toxoplasmóza novorozenců - abortus	- srážlivá krev (sérum)	<b>KFR (celkové protilátky)</b>	2x týdně (Po, Čt)	3. – 5. den	
		- srážlivá krev (sérum)	<b>CLIA (IgM, IgG)</b>	denně	1. - 2. den	
		- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA)	<b>ELISA (IgE)</b>	2x týdně (Po, St)	2. - 6. den	

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVNÍŠTĚ VIROLOGIE**

**Příl. č. 3**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Cihlářová  
Schválil: MUDr. Hrubá

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>C)</sup>	Statim <sup>D)</sup>
	- encefalitis		Test na <b>aviditu</b> IgG (CLIA) <sup>E)</sup>	dle potřeby (2–3x týdně)	3. – 7. den	
<b>Enteroviry</b>	- horečnaté onemocnění - exanthema - onemocnění horních cest dýchacích - aseptická meningitis - encefalitis - meningoencefalitis - paretické a paralytické onemocnění - poliomyelitis - myalgie - pleurodynie - myokarditis - perikarditis - rash	- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA, citrát, heparin)	<b>VNT</b> na TK: protilátky proti Coxsackieviru A9, B1-5	dle potřeby	6. – 14. den	
			<b>ELISA</b> (IgM, IgA, IgG)	dle potřeby (obv. 1x týdně – Čt)	2. – 7. den	ano
	- diarrhoea	- stolice	<b>Imunochromatografie</b> (průkaz antigenů)	dle potřeby	1. - 2. den	ano
<b>Clostridium tetani</b>	kontrola očkování	- srážlivá krev (sérum)	<b>ELISA</b> (IgG proti anatoxinu)	2–3x týdně	2. – 4. den	ano

*Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Požívání kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.*

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ VIROLOGIE**

**Příl. č. 3**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Cihlářová  
Schválil: MUDr. Hrubá

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>C)</sup>	Statim <sup>D)</sup>
<b>Corynebacterium diphtheriae</b>	kontrola očkování	- srážlivá krev (sérum)	<b>ELISA</b> (IgG proti anatoxinu)	2–3x týdně	2. – 4. den	ano
<b>Helicobacter pylori</b>	- peptické vředy - erozivní duodenitida - gastritida - MALT – lymfom - další benigní i maligní onemocnění žaludku a dvanáctníku	- srážlivá krev (sérum)	<b>ELISA</b> (IgA, IgG)	denně	2. den	
		- stolice	<b>Western blot (Imunoblot)</b> (protilátky proti jednotlivým antigenům) IgA, IgG	dle potřeby	4. den	
			<b>Imunochromatografie</b> (průkaz antigenů)	dle potřeby	2. den	
<b>Toxocara canis</b>	toxokaróza	- srážlivá krev (sérum)	<b>ELISA</b> (IgG)	dle potřeby až 3x týdně	2. – 4. den	
			Test na <b>aviditu</b> IgG <sup>E)</sup>	dle potřeby (2–3x týdně)	3. – 5. den	
			<b>Western blot (Imunoblot)</b> (protilátky proti jednotlivým antigenům) IgG	dle potřeby	3. - 6. den	
<b>Ehrlichia</b> (Anaplasma phagocytophilum)	- lidská granulocytární ehrlichioza (přenos klíštěaty – horečka, bolest hlavy, myalgie)	- srážlivá krev (sérum)	<b>IF</b> (IgM, IgG)	denně	2. den	
<b>Bartonella henselae, B. quintana</b>	- nemoc z kočičího škrábnutí - volyňská horečka - lymfadenopatie - endokarditida	- srážlivá krev (sérum)	<b>IF</b> (IgM, IgG)	(1x týdně)	2. – 6. den	
<b>Listeria monocytogenes</b>	listerióza	- srážlivá krev (sérum)	<b>Aglutinace</b> (celkové protilátky)	1x týdně	2. – 6. den	

*Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Požívání kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.*



**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVNÍŠTĚ VIROLOGIE**

**Příl. č. 3**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Cihlářová  
Schválil: MUDr. Hrubá

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>C)</sup>	Statim <sup>D)</sup>
<b>Francisella tularensis</b>	tularémie	- srážlivá krev (sérum)	<b>Aglutinace</b> (celkové protilátky)	1x týdně	2. – 6. den	
<b>Yersinia enterocolitica</b>	- gastroenteritida, terminální kolitida – lymfadenitida mezenter. uzlin, - sepse u imunosuprimovaných a seniorů - prodloužený průjem a zvracení s horečkou u malých děti - sekundárně: erythema nodosum, polyartritida, Reiterův syndrom, meningitida	- srážlivá krev (sérum)	<b>ELISA</b> (IgA, IgG)	dle potřeby (1-2–3x týdně)	2. – 4. den	
			<b>Western blot (Imunoblot)</b> (protilátky proti jednotlivým antigenům) IgA, IgG	dle potřeby	3. – 5. den	
<b>Candida albicans</b>	- plísňové onemocnění kůže, nehtů - vaginální, rektální infekce - zažívací problémy - chronická únava - onemocnění štítné žlázy - revmatoidní artritida - kožní problémy (ekzém, lupenka, vyrážky) - sezónní alergie	- srážlivá krev (sérum)	<b>ELISA</b> (IgM, IgA, IgG)	dle potřeby	2. – 25. den	

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVNÍŠTĚ VIROLOGIE**


**Příl. č. 3**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Cihlářová  
Schválil: MUDr. Hrubá

Vysvětlivky zkratk:	
KFR	komplementfixační reakce
SNT	sérumneutralizační test
TK	tkáňové kultury
IF	imunofluorescenční reakce
IFT	imunofluorescenční test
MIF	mikroimunofluorescenční reakce
ELISA	enzyme-linked immuno-sorbent assay (enzymová imunoanalýza)
PCR	polymerase chain reaction (polymerázová řetězová reakce)
DNA	deoxyribonukleová kyselina
RNA	ribonukleová kyselina
RPR	Rapid Plasma Reagin
Anti-chSP60	protilátky proti chlamydiovému proteinu tepelného šoku (mohou svědčit pro chronickou persistentní infekci)
WB	Western blot

- A) Výsledek sérologie z moku je pouze orientační. Pro průkaz tvorby intratekálních protilátek je třeba znát hodnotu celkového albuminu a imunoglobulinu.
- B) Provedení IF testu umožňuje pouze současné vyšetření protilátek proti Ch. pneumoniae, Ch. trachomatis a Ch. psittaci, nikoliv samostatné stanovení protilátek proti jednotlivým druhům. Samostatně lze provést vyšetření protilátek proti Ch. trachomatis ELISA testem a protilátek proti Ch. pneumoniae samostatným IF testem.
- C) Doby odezvy jsou definovány pro konkrétní vyšetření, 1. den je dnem příjmu vzorku do laboratoře. Celková doba odezvy, tj. od příjmu vzorku po vystavení a odeslání protokolu o zkoušce závisí na skladbě a množství požadovaných vyšetření, kdy celková doba odezvy závisí na vyšetření s nejdelší dobou odezvy. Do dob odezvy se započítávají pouze pracovní dny.

*Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Požívání kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.*

<p>VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 – Libeň</p>	
<p><b>Název:</b> <b>SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVNÍŠTĚ VIROLOGIE</b></p>	<p><b>Příl. č. 3</b> <b>Laboratorní příručky</b> Zpracoval: MUDr. Cihlářová Schválil: MUDr. Hrubá</p>

*Pozn.: Pokud jsou požadována vyšetření na TK, jejichž doba odezvy může být až 2 týdny, je vystaven předběžný protokol o zkoušce se všemi ostatními výsledky vyšetření, kompletní výsledek je vystaven po dokončení pokusu na TK.*

- <sup>D)</sup> V případě naléhavé potřeby (žádanky označené „statim“) provádíme testy okamžitě po dodání vzorku, nebo druhý pracovní den (dle dohody se zadávajícím lékařem) a výsledky oznamujeme telefonicky před zasláním protokolu o zkoušce.
- <sup>E)</sup> Testy na aviditu se provádějí po základním vyšetření protilátek.
- <sup>F)</sup> Provedení IF testu umožňuje pouze současné vyšetření protilátek proti M.hominis a Ureaplasma spp.
- <sup>G)</sup> Provedení testu umožňuje pouze současné vyšetření M.hominis a Ureaplasma spp.
- <sup>H)</sup> Multiplex respiračních virů umožňuje vyšetřit z jednoho odběru v jedné reakci 7 respiračních virů (influenza A a B RNA, adenoviry DNA, parainfluenza RNA, RSV RNA, H-MPV RNA, rhinoviry RNA), jednotlivá vyšetření test neumožňuje.

*Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Požívání kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.*